

ACTA RADIOLOGICA

Redactores

L. EDLING P. FLEMMING MØLLER G. FORSELL
Lund København Stockholm

R. GILBERT L. G. HEILBRON J. W. S. HEUKENSFELDT JANSEN
Genève Amsterdam Amsterdam

S. A. HEYERDAHL C. G. JANSSON A. REYN
Oslo Helsingfors København

H. R. SCHINZ H. THUE G. A. WETTERSTRAND
Zürich Oslo Helsingfors

Editor

GÖSTA FORSELL
Stockholm



Collaborant

IN DANIA: CHR. BAASTRUP, København; C. KREBS, Aarhus; H. HAXTHAUSEN, København.

IN FENNIA: O. A. BOIJE, Helsingfors; N. EMELEUS, Tammerfors.

IN HELVETIA: R. FEISSLY, Lausanne; M. LÜDIN, Basel, A. ROSSELET, Lausanne.

IN HOLLANDIA: G. F. GAARENSTROOM, Amsterdam; S. KEIJSER, Groningen; H. W. STENVERS, Utrecht.

IN NORVEGIA: P. AMUNDSEN, Oslo; S. BAKKE, Bergen; A. W. SCHIANDER, Oslo.

IN SUECIA: Å. ÅKERLUND, Stockholm; E. BERVEN, Stockholm; H. LAURELL, Uppsala.

VOL. XIII

1932

Stockholm: P. A. Norstedt & Söner

Medical Library

STOCKHOLM 1932
KUNGL. BOKTRYCKERIET. P. A. NORSTEDT & SÖNER
320547

Contents of Volume XIII.

| | Pagina |
|--|--|
| La Roentgentherapie du cancer de la vessie par la méthode de la dose fractionnée | A. Gunsett 1 |
| Aneurysma Dissecans der Brustaorta im Röntgenbild (Tab. I) | Max Holzmann 21 |
| Die Nischendiagnostik bei sehr grossen Duodenalgeschwüren (Tab. II—III) | Folke Knutsson 35 |
| Duodenal Ulcer with Carcinoma (Tab. IV) | L. Arisz 41 |
| Encephalography with Solution of Contrast Salt (Tab. V) | Sigfrid Arnell 43 |
| Ein Fall von bullösem Emphysem (Tab. VI) | K. Bruno Jäderholm 51 |
| Eine missglückte Bronchographie (Tab. VII) | Björn Köhler 54 |
| Weichteilverkalkungen nach Chinininjektionen (Tab. VIII—IX) | Oskar Lindén 57 |
| Das Röntgenbild bei Darminvaginationen (Tab. X—XII) | Axel Renander 64 |
| Le danger des films radiographiques à base de nitrocellulose | G. de Bruin 80 |
| The Origin of the Zenker Pouch of the Pharynx | A. Barclay 87 |
| Der normale Schlingmechanismus (Tab. XI—XIII) | A. E. Barclay 91 |
| Du rôle de l'imprégnation colloïdale dans l'examen radiologique du gros intestin en couche mince (Tab. XIV—XV) | René Gilbert et Silvije Kadrnka 111 |
| Studies of the Effect of Roentgen Rays on the Liver (Tab. XVI—XVIII) | Ernst A. Pohle and C. H. Bunting 117 |
| The Roentgen Demonstration of Petrositis (Tab. XIX—XX) | Milton J. Geyman and Daniel M. Clark 125 |
| Two cases of Phlegmonous Gastritis (Tab. XXI—XXIII) | Yngve Olsson 134 |
| Sémiologie Radiologique de la Rotule (Tab. XXIV—XXV) | Jean Didiéo 144 |
| Das Röntgenbild bei otogenen tiefen Felsenbein-Affektionen. Apizitis. Gradenigos Syndrom (Tab. XXVI—XXVIII) | Axel Renander 165 |
| Über einen scharfzeichnenden Film für Folienaufnahmen (Tab. XXIX) | W. Jæger 178 |
| Eine neue Methode zur Differenzierung in der Röntgenographie (Planigraphie) (Tab. XXX—XXXII) | B. G. Ziedses des Plan-tes 182 |
| Dünne Bleifolien als Sekundärblenden (Tab. XXXIII) | Hugo Laurell 193 |
| Nordisk Förenings för Medicinsk Radiologi Möte, 1932 | 196 |
| Axel Lauritz Reyn | H. Harthausen 197 |
| Penetration of Contrast Meal Substance from the Duodenum into the Bile Passages via the Ductus Chole- dochus (Tab. XXXIV) | Leif Arntzen 202 |

| | Pagina |
|---|---|
| Subcutaneous Calcification of a Phlebotic or Phlebosclerotic Character in the Leg | <i>Chr. I. Baastrup</i> . . . 206 |
| Le traitement radiologique des tumeurs malignes de la cavité buccale | <i>Elis Berven</i> 213 |
| La radiumthérapie du cancer de la lèvre surtout au point de vue de ses métastases | <i>E. Collin</i> 233 |
| Über Myelographie mit kleinen Kontrastmengen (Tab. XXXV—XXXVII) | <i>Lars Edling und Sven Ingvar</i> 239 |
| Luetische Stenosen im Verdauungstrakt | <i>Rolf Bull Engelstad</i> . . . 249 |
| Two Peculiar Cases of Bone Tuberculosis | <i>V. Finsen</i> 264 |
| Massive Fluorosis of Bones and Ligaments | <i>P. Flemming Møller and V. Gudjónsson</i> . . . 269 |
| Sweden's Anti-Cancer Campaign | <i>Gösta Forssell</i> 295 |
| On the Identity of Imperfect Congenital Osteogenesis and Idiopathic Osteosphyrosis and on the Diagnosis of the Latter from Infantile Scurvy (Tab. XXXVIII—XXXIX) | <i>Agnete Heise</i> 319 |
| Experiences with Radiological Treatment of Cancer of the Uterus and the Ovaries | <i>James Heyman</i> 329 |
| Pleural Calcification | <i>Gunnar Kjerp</i> 334 |
| Experiments with Roentgen Irradiation of Pure Vaccinia Lymph and of a Lymph Sample Contaminated with Foot- and Mouth Disease Virus | <i>Carl Krebs and H. O. Schmit-Jensen</i> . . . 349 |
| Beitrag zur Röntgendiagnose der Dünndarminvagination nebst einigen Worten über die Ursachen von Invaginationen überhaupt (Tab. XL) | <i>Hugo Laurell</i> 362 |
| Chronic Professional Ray Poisoning; A Discussion Based on a Case of Leucemia in a Radium Worker | <i>Jens Nielsen</i> 385 |
| The Work of the Radiumhemmet's Department for Tumor-Pathology | <i>O. Reuterwall</i> 395 |
| The Roentgenological Picture of the Normal and the Pathologic Sella Turcica | <i>H. Scheuermann</i> . . . 404 |
| Studies of the Female Urethra Especially as Regards the Closing Mechanism of the Bladder | <i>Einar Thomsen</i> 433 |
| Über die Möglichkeit einer Dosisbestimmung bei Ultravioletter Bestrahlung | <i>V. Thorsen</i> 459 |
| Esophageal Orifice Hernia | <i>Aage Wagner</i> 466 |
| Röntgenologische Beobachtungen über Ossifikationsstörungen im Limbus Vertebrae (Tab. XLI—XLIX) | <i>Hans Hellmer</i> 483 |
| Case of Xanthomatosis Treated by Teleradium (Tab. L) | <i>Gunnar Jönsson</i> 518 |
| Oesophagusvarizen | <i>A. Beutel</i> 527 |
| Über die Einwirkung der Röntgenbestrahlung auf die Fähigkeit der Geschwülste Jod und Wismut zu speichern | <i>Gösta Jansson</i> 533 |
| Fälle von spontaner innerer Gallenfistel (Tab. LI—LII) | <i>Lars Lönnerblad</i> 551 |
| Der Wert des frühzeitigen röntgenologischen Nachweises des spontanen Pneumoperitoneum bei perforiertem Magen- und Darmgeschwür und sonstigen Erkrankungen des Verdauungstraktes (Tab. LIII—LVI) | <i>R. Finsterbusch und F. Gross</i> 567 |

| | Pagina |
|--|---|
| Beitrag zur röntgenologischen Pelvimetrie und Zephalometrie in Utero | <i>S. Ribbing</i> 591 |
| The Origin of the Zenker Pouch of the Pharynx . . . | <i>Hugo Laurell</i> 599 |
| Einige neue Typen variabler tubenförmiger Primärblenden | <i>Ake Åkerlund</i> 603 |
| Über Röntgenbehandlung bei Netzhautvenenthrombosen | <i>Walter F. Schnyder</i> und <i>Paul Forster</i> 615 |
| Beobachtungen über einen Fall mit ausgedehnten intrapulmonalen lufthaltigen Hohlräumen (Tab. LVII) . . | <i>H. G. Hahti</i> 620 |
| Zur Kenntnis der normalen Röntgenologie der Pleura Parietalis (Tab. LVIII—LXVI) | <i>Folke Knutsson</i> 638 |
| The Passage of Food through the Human Stomach (Tab. LXVII—LXIX) | <i>Niels A. Nielsen and</i> <i>Harald Christiansen</i> 678 |
| Die Senkungsgeschwindigkeit der Erythrozyten bei malignen Tumoren vor und nach Röntgen- und Radiumbehandlung | <i>Helge Wulff</i> 686 |

Index to Volume XIII

Roentgen Diagnostics

Digestive Tract

| | Pag. |
|--|---------|
| Die Nischendiagnostik bei sehr grossen Duodenalgeschwüren | 35 |
| Duodenal Ulcer with Carcinoma | 41 |
| Röntgenbild bei Darminvaginationen | 64 |
| The Origin of the Zenker Pouche of the Pharynx | 87, 599 |
| Der normale Schlingmechanismus | 91 |
| Cases of Phlegmonous Gastritis | 134 |
| Penetration of Contrast Meal Substance into the Bile Passages via Ductus Choledochus | 202 |
| Luetiche Stenosen im Verdauungstrakt | 249 |
| Die Dünnarminvagination und der Invasionsmechanismus | 362 |
| Esophageal Orifice Hernia | 466 |
| Oesophagusvarizen | 527 |
| Spontane innere Gallen fistel | 551 |
| Der Wert des frühzeitigen Nachweises des spontanen Pneumoperitoneum | 567 |
| The Passage of Food through the Human Stomach | 678 |

Lungs and Pleura

| | |
|---|-----|
| Aneurysma Dissecans der Brust aorta | 21 |
| Bullöses Emphysem | 51 |
| Eine missglückte Bronchographie | 54 |
| Pleural Calcification | 334 |
| Fall mit ausgedehnten intrapulmonalen lufthaltigen Hohlräumen | 620 |
| Die normale Röntgenologie der Pleura Parietalis | 638 |

Diseases and Fractures of Bones and Joints

| | |
|--|-----|
| Röntgen Demonstration of Petrositis | 125 |
| Sémiologie radiologique de la rotule | 144 |
| Otogene tiefe Felsenbeinaffektionen | 165 |
| Bone Tuberculosis | 264 |
| Massive Fluorosis of Bones and Ligaments | 269 |
| Imperfect Congenital Osteogenesis | 319 |
| The Normal and the Pathologic Picture of Sella Turcica | 404 |
| Ossifikationsstörungen im Limbus Vertebrae | 483 |

Soft Parts

Pag.

| | |
|--|-----|
| Weichteilverkalkungen nach Chinininjektionen | 57 |
| Subcutaneous Calcification in the Leg | 206 |

Uro-Genital System

| | |
|---|-----|
| The Female Urethra and the Closing Mechanism of the Bladder | 433 |
|---|-----|

Radiobiology

| | |
|--|-----|
| The Effect of Roentgen Rays on the Liver | 117 |
| Roentgen Irradiation of Pure Vaccinia Lymph | 349 |
| Die Fähigkeit bestrahlter Geschwülste Jod und Wismut zu speichern | 533 |
| Die Senkungsgeschwindigkeit der Erythrozyten nach Bestrahlung maligner Tumoren | 686 |

Roentgen and Radium Therapy

| | |
|--|-----|
| La roentgentherapie du cancer de la vessie | 1 |
| Le traitement radiologique des tumeurs malignes de la cavité buccale | 213 |
| La radiumthérapie du cancer de la lèvre | 233 |
| Radiological Treatment of Cancer of the Uterus and Ovaries | 329 |
| Xanthomatosis Treated by Teleradium | 518 |
| Röntgenbehandlung bei Netzhautvenenthrombosen | 615 |

Technique

Roentgen Examinations

| | |
|---|-----|
| Encephalography with Solution of Contrast-Salt | 43 |
| L'imprégnation colloïdale du gros intestin dans l'examen radiologique | 111 |
| Scharfzeichnender Film für Folienaufnahmen | 178 |
| Eine Methode zur Differenzierung in Röntgenographie (Planigraphie) | 182 |

| | Pag. |
|--|------|
| Dünne Bleifolien als Sekundärblenden . | 193 |
| Myelographie mit kleinen Kontrastmengen | 239 |
| Die röntgenologische Pelvimetrie und Zephalometrie in Utero | 591 |
| Neue Typen tubenförmiger Primärblenden | 603 |

Heliotherapy

| | |
|--|-----|
| Eine Dosisbestimmung bei Ultravioletter Bestrahlung | 459 |
|--|-----|

Protections and Injuries

| | |
|---|-----|
| Le danger des films radiographiques à base de nitrocellulose | 80 |
| Chronic Professional Ray Poisoning . . | 385 |

Anti-Cancer Campaign Pag.

| | |
|--|-----|
| Sweden's Anti-Cancer Campaign | 295 |
| The Work of the Radiumhemmet's De- partment for Tumor-Pathology . . . | 395 |

Personality

| | |
|-----------------------------|-----|
| Axel Lauritz Reyn | 197 |
|-----------------------------|-----|

Editorials

| | |
|---|-----|
| Nordisk Förenings för Medicinsk Radiologi Möte, 1932 | 196 |
|---|-----|

List of Authors Cited in Volume XIII*

- Abadie, 161.
Abel, 249, 253, 326.
Adams-Ray, 688, 689, 691, 693, 694, 695.
Agati, 555, 563.
Agazzi, 167, 168.
Aisenberg, 60.
Åkerlund, 35, 203, 466, 467, 469, 470, 471, 478, 553, **603**.
Albers Schönberg, 639, 646, 648.
Albert, 591, 597, 598.
Alberti, 553, 554, 563.
Alferoff, 340.
Almour, 125.
Altschul, 73, 75, 130.
Alvarez, 102.
Amundsen, 390.
Anderson Stuart, 92, 98.
Anrep, 105.
Anschütz, 73, 368.
Anzilotti, 552, 553.
Archangel'ski, 592.
Arisz, 41.
Armani, 372.
Arnell, 43.
Arntzen, 74, **202**.
Aschoff, 320.
Ashbury 73, 75, 76.
Assmann, 59, 250, 334, 569, 572, 573, 583, 646, 647, 648, 669.
Aubertin, 387.
Aubin, 167, 168.
Aurnhammer, 629.
Axhausen, 320.
Ayerza, 583.

Baastrup, 206.
Bager, 570, 579.
Baize, 334.
Baldenweck, 165, 167.
Baradulin, 59.
Barbacci, 591.
Barclay, **87, 91**, 599, 600, 601, 602.
Bárony, 467, 647.
Bartenstein, 679, 682.
Bastian, 342, 343.
Bauer, 320.
Beall, 203, 557.

Beaudoin, 160.
Beaumont, 678.
Beck, 73, 211.
Becker, 335.
Beckwith, 350.
Béclère, 298.
Beetz, 568.
Behrendt, 341, 342.
Bell, 533, 584, 545.
Benaude, 249.
de Benedetti, 76.
Berard, 343.
Berg, 134, 140, 203, 298, 299, 527, 528, 529, 553, 563, 605.
Berger, 8.
Bergmark, 558.
Bermond, 161.
Bernard, 570, 576, 578.
Berri, 576.
Berven, **213**, 302, 524.
Bentel, **527**, 552, 556.
Bickenbach, 591, 594.
Bierring, 320, 321.
Bigler, 125, 128, 167, 168, 173, 174.
Bignami, 555, 563.
Blair, 533.
Blazet, 152.
Blegvad, 319.
Bloch, 73.
Boeckel, 2, 3, 5, 6, 7, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17.
Bond, 73.
Bonnamour, 583.
Bonne, 250, 261.
Borberg, 405.
Bordet, 27.
Borgbjærg, 679, 682.
Borgström, 299.
Boström, 31, 397, 400.
Botreau-Roussel, 158.
Bouchacourt, 591.
Bradley, 121.
Braeuning, 628.
Brailsford, 60.
Brama, 118, 570, 573, 581, 584.
Brandl, 281, 283.
Brdiczka, 37.
Briegleb-Jansen, 165.

Briggs, 203.
Bri-semoret, 292.
Bronkhorst, 635.
Brouse, 556.
de Bruin, **80**.
Brunner, 567, 568.
Brütt, 567, 568.
Buchanan, 319.
Buchwald, 534.
Buisson, 555.
Bunting, **117**.
Burden, 202, 551, 557, 562, 563.
Burghard, 629.
Busi, 552, 553.
Büttner, 249, 250, 260.
Böhmig, 505.

Cahen, 249.
Calabrese, 350.
Calbairac, 145.
Calderon, 73, 75, 76.
Camp, 427.
Cannavó, 552.
Canter, 649.
Carman, 202, 467, 553.
Case, 117, 118.
Castronova, 75, 76.
Cenini, 252.
Chalmer, 249.
Chamberlain, 128.
Chanina-Gajduk, 699.
Chaumet, 411.
Chesky, 161.
Chiewitz, 386.
Chilaiditi, 568, 629.
Christian, 518.
Christiansen, 405, 428, 429, **678**.
Christopherson, 59.
Cignolini, 520.
Clap, 145.
Clark, **125**.
Cohn, 249, 568.
Cohenheim, 678.
Cola, 552.
Collin, **232**.
Copher, 581.
Cordua, 364.
Corner, 363, 371, 382.

* The full-faced figures refer to original articles.

- Corscaden, 73.
 Courvoisier, 563.
 Coutard, 213.
 Crane, 555.
 Czepa, 75.
 Czerny, 298, 326, 327.
 Czunft, 341.

Dahm, 569.
 Dalsace, 555, 556.
 Damany, 145.
 Dandy, 43, 569, 584.
 Danelius, 594, 647, 669.
 Danham, 581.
 Danielssen, 60.
 Danielsson, 54.
 Darbois, 576.
 Darnbacher, 118.
 Davidson, 592.
 Debray, 698.
 Dehio, 629, 635.
 Deltherm, 556.
 Denker, 165.
 Dessauer, 592.
 Didié, 144.
 Dillenburger, 320.
 Domanig, 582.
 Dorn, 59, 568.
 Drehsen, 467.
 Drucker, 60.
 Drummond, 73.
 Drüner, 592, 594.
 Dujarrier, 160.
 Duken, 629.
 Du Meail de Rochemont, 576.
 Dunet, 343.
 Dyes, 487.
 Dyroff, 592, 594.
 Dzialoszynski, 583.

Eagleton, 125, 127.
 Edberg, 70, 74, 75, 76, 77, 363, 371, 382.
 Edling, 239.
 Ehrström, 338.
 Elken, 320.
 Eisler, 645.
 Eliot, 73.
 Ellenberger, 678.
 Ellis, 583.
 Eloesser, 629.
 Emile-Well, 388.
 Enderlen, 574.
 Endres, 341, 343.
 Engelstad, 249.
 Eppinger, 466.
 Erbsen, 341.
 Ernst, 198.
 Esau, 342, 344.
 Espinola, 583.
 Ewald, 250, 260.
 Evans, 387.
 Eversbusch, 342, 344.

Faber, 286.
 Fähræus, 686, 687, 698.
 Falkenhausen, 467.
 Falta, 692.
 Farbe, 591.
 Feci, 548.
 von Fellenberg, 536.
 Fernau, 697.
 Fineman, 467.
 Finsen, 197, 198, 264.
 Finsterbusch, 567.
 Fishbaugh, 557.
 Fleischner, 639, 646, 647, 648, 649, 650, 659, 660, 669, 671, 672, 673, 674.
 Flemming Møller, 269, 471, 629.
 Fochier, 591.
 Fock, 60.
 Forestier, 55, 239, 240, 246.
 Forselius, 66.
 Forssell, 66, 138, 194, 295, 299, 302.
 Forssner, 299, 331.
 Forster, 615.
 Fournier, 157, 158, 160.
 Fraenkel, 322.
 François, 161.
 Frank, 14, 17.
 Franke, 178.
 Frankl, 165.
 Frantzius, 350.
 Fraticelli, 556, 557, 563.
 Freistadt, 31.
 Freud, 469.
 Friderichsen, 326.
 von Friedrich, 203, 551, 552, 554.
 Friedrich, 680.
 Fritz, 579.
 Fuller, 558, 563.

Gabriel, 118.
 Galloway, 350.
 Gally, 570, 576, 578.
 Gandy, 334, 343, 344.
 Gauillard, 155.
 Gavazzeni, 554.
 Gay-Bonnet, 160.
 Gegenbauer, 645.
 Geipel, 60.
 Gentz, 334, 342.
 George, 73.
 Gery, 15.
 Geyman, 125.
 Ghon, 531.
 Giertz, 254.
 Gilbert, 111.
 Gilmore, 520.
 Glinestry, 154.
 Glassmann, 538, 545, 546.
 Godard, 249.
 Goette, 46, 48.
 Goldhammer, 210.
 Goldschmidt, 367, 678.

 Gordan, 578.
 Gorham, 679, 682.
 Gosset, 73, 75, 76.
 Gräberger, 203, 551, 552, 556, 557, 564.
 Gradenigo, 127, 165, 166, 167, 173, 175.
 Gragert, 692.
 Gram, 389.
 Granit, 537.
 Grant Massie, 577.
 Granzow, 592.
 Grashey, 125, 128, 130.
 Gray, 94.
 Grevstad, 698.
 Grisewitz, 343.
 Groedel, 74, 250, 260, 679, 680.
 Gross, 567.
 Gruber, 368.
 Grüber, 157.
 Gruetzner, 678, 682.
 Gudjonsson, 269.
 Gueullette, 372.
 Guillemin, 570, 574, 578, 581, 582.
 Guleke, 568, 574, 580.
 Gunsett, 1.
 Gauthman, 592, 594, 597, 598.
 Gutzzeit, 467.

Haagensen, 387, 388.
 Haahki, 620.
 Habbe, 203, 553.
 Haberer, 73, 368, 583.
 Haenisch, 203, 553, 569, 579.
 Haga, 662.
 Hake, 387.
 Hall, 118.
 Halnan, 103.
 Hanneborg, 260.
 Hanson, 487, 489, 490, 503, 506.
 Harding, 554, 563.
 Harpoeth, 320.
 Hart, 322.
 Hartmann, 454.
 Hasselwander, 125, 128.
 Haudek, 583, 649.
 Hauduroy, 350.
 Havlicek, 203, 551, 553.
 Haxthausen, 197, 319.
 Hecht, 342.
 Hedrén, 299.
 Heineke, 117, 391.
 Heise, 319.
 Heiss, 438, 444.
 Hellmer, 157, 483, 527.
 Helms, 320.
 Helsted, 74.
 Henle, 645.
 Henschen, 519, 522.
 Herbst, 553.
 Herms, 627, 629, 631, 635.
 Herrnheiser, 467.
 Herzfeld, 698.

- Hess, 326.
 Hessberg, 615.
 von Hevesy, 545.
 Heyman, 302, 329.
 Heymann, 423.
 Heynemann, 594.
 Hinrichsen, 60.
 Hirsch, 125, 128.
 Hirschburg, 249.
 Hirtz, 125, 128, 130, 154, 168.
 Hjelm, 527, 528.
 Hochwart, 165.
 Hodges, 592.
 Hoffachulte, 51, 628, 633.
 Holbøll, 688, 692, 693, 694.
 Holfelder, 342, 343, 484.
 Hollander, 467, 470.
 Holthusen, 697.
 Holzmann, 21, 210.
 Hudellet, 118.
 Hueter, 138.
 Hultgren, 299.
 Hunt, 553.
 Hunter, 321.
 Hutter, 562.
 Hypher, 592.

 Ingolf, 334.
 Ingvar, 239.

 Jacobæus, 575.
 Jacoda, 203.
 Jäderholm, 51, 628.
 Jaeger, 178.
 Jaffin, 203, 551, 553, 554, 557, 563.
 Jagoda, 557.
 Janáky, 592.
 Janker, 489, 490, 508.
 Jansson, 533.
 Jarcho, 594.
 Jegoroff, 260, 261.
 Jenkinson, 556, 583.
 Jirnoff, 350.
 Joachimstal, 145, 155, 156, 157.
 Johannesen, 320.
 Johanson, 153.
 Johansson, 66.
 Joisten, 490, 503, 510, 512.
 Jona, 554.
 Jönsson, 518.
 Judd, 202, 551, 557, 562, 563.
 Junghanns, 488, 489, 490, 504, 507, 508, 509, 510, 511, 512.
 Juul, 349, 350, 351.

 Kadrnka, 111.
 Kahn, 371, 534, 545, 546, 548.
 Kalischer, 435, 437.
 Kantor, 203, 551, 553, 554, 557, 563.
 Kapeller, 368.
 Kappenstein, 210.
 Katschs, 680.

 Kaufmann, 320, 629, 679, 680.
 Kehrler, 592.
 Keller, 326, 327.
 Kellogg, 580.
 Kenéz, 569, 574, 578.
 Kerley, 629.
 Kern, 556, 563.
 Kerppola, 337.
 Key, 48, 470, 481.
 Kienböck, 21, 30, 31, 32, 161, 320, 679, 680.
 Kienlin, 592, 594.
 Kirchhoff, 580.
 Kirk, 570, 578.
 Kirklin, 527.
 Kjerp, 334.
 Klason, 592, 597, 598.
 Klein, 582.
 Klemm, 369.
 Kloiber, 373, 375.
 Klopfer, 546.
 Knick, 165.
 Knutson, 167, 169, 170, 171, 172.
 Knutsson, 35, 638.
 Koch, 369.
 Kochler, 334, 411.
 Koerner, 592.
 Kolopp, 2, 8, 9.
 Kopetsky, 125, 127.
 Kopáry, 552.
 Kupeloff, 679, 682.
 Koppenstein, 647.
 Kopsch, 657.
 Kopstein, 60.
 Krainz, 174.
 Kramer, 335.
 Krampf, 629.
 Kraus, 531.
 Krebs, 349, 351, 391.
 Kremser, 340.
 Kronecker, 87, 91, 92.
 Kroner, 154.
 Kudlek, 569, 570, 581, 582, 583.
 Köhler, 54, 557.
 Körte, 73, 551, 568.

 Lacassagne, 350, 388, 545.
 Lamarque, 343.
 Lambin, 390.
 Lang, 570, 576.
 Lange, 629.
 Larru, 583.
 Lau, 210.
 Laurell, 87, 88, 193, 362, 570, 575, 580, 581, 595, 599, 629, 634, 635.
 Lavedan, 390, 545.
 Lavesson, 369.
 Lazarus, 217.
 Lebard, 73, 75, 76.
 Leconte, 678.
 Le Double, 645.
 Ledoux, 73, 75, 76, 592.

 Leeser, 60.
 Le Fèvre de Arrie, 350.
 Leguen, 18.
 Lehman, 680.
 Lehmann, 74, 75.
 Lehtinen, 342.
 Lemaitre, 167, 168.
 Leonarduzzi, 556.
 Lenk, 568, 569, 580, 629.
 Leonard, 73.
 Lessing, 322.
 Levaditi, 350.
 Le Wald, 630, 631.
 Lewin, 557, 563.
 Levy, 59, 568.
 Leyden, 569, 575.
 L'Heureux, 156.
 Liekint, 688, 693, 694.
 Liebig, 60.
 Liebmann, 334, 570, 575.
 Liepman, 594.
 Lindblom, 43, 203, 240, 551, 552, 555.
 Lindén, 57.
 Lindsay, 363, 364, 369, 371, 382.
 Lindström, 43.
 Linzenmaier, 692.
 Loben, 60.
 Lobstein, 210.
 Loeper, 698.
 Loeschke, 635.
 Lombard, 166.
 Lönnerblad, 551, 563.
 Looser, 320, 321, 326, 327, 490, 512.
 Lorey, 568.
 Lotheissen, 600.
 Löw-Beer, 125.
 Löwenstein, 615, 616, 617.
 Ludin, 118.
 Lundquist, 605.
 Lyon, 490, 519.
 Lysholm, 125, 214, 595.
 Luschka, 488, 506, 645.
 Lust, 556.

 Mach, 662, 663, 671.
 Mackenzie, 280.
 Macmillan, 94.
 Madier, 152.
 Magendie, 91.
 Magnusson, 398.
 Mahler, 531.
 Makrycostas, 60.
 Manfred, 54.
 Manges, 592.
 Marburg, 428.
 Marion, 161.
 Markowitz, 411, 417.
 Martinotti, 203, 554.
 Martland, 389, 390.
 Marum, 490, 519.
 Masson, 3, 10.
 Mathe, 545.

- Mau, 504.
 Mauchlaire, 160.
 Mayer, 125, 167, 173, 174, 175.
 Mayet, 151.
 Mayo, 563, 580.
 Mc Cally, 158.
 Mc Clure, 284.
 Mc Iver, 363.
 Mc Kenzie, 592.
 Meckel, 73.
 Medin, 322.
 Meisen, 211.
 Melchior, 405.
 Meldolesi, 556, 563.
 Meltzer, 87, 91, 92.
 Meriel, 154.
 Mesz, 319, 320.
 Meurman, 339.
 von Meyenburg, 30.
 Meyer, 161, 320, 545, 568, 629, 631.
 Mezard, 249.
 Michajlow, 489, 490.
 Miescher, 122, 123.
 Miller, 553, 629.
 Mitchell, 284.
 Moeller, 320.
 Moersch, 527.
 Mohr, 73.
 Möller, 405.
 Monod, 1.
 Monrad, 74.
 Moreau, 158.
 Moritz, 597, 598.
 Mosbacher, 60.
 Moscher, 87, 94.
 Mouchet, 153, 158, 160, 161.
 Moynihan, 580, 582.
 Mueller, 344.
 Muff, 69, 70, 71, 72, 73, 76, 381.
 Mukherji, 102.
 Mumme, 627, 629, 631, 635.
 Nachmansson, 300.
 Natvig, 155, 433, 434, 438, 457, 458.
 Naumann, 340.
 Neumann, 61, 165, 260.
 Nielsen, J., 385.
 Nielsen, N., 678.
 Nothnagels, 260.
 Nyfeldt, 286.
 Nyström, 295, 297, 299, 368, 379, 561, 600.
 O'Connor, 59.
 Oddi, 60.
 Odin, 239, 240, 246.
 Oerum, 369.
 Öhnell, 203, 470, 551, 552, 555, 578.
 Olbrechts, 630.
 Oldenburg, 341, 343, 344.
 Olson, 350.
 Olsson, 74, 134.
 Oppenheim, 165.
 Oppikofer, 166, 167.
 Ostmann, 165.
 Paitre, 153, 161.
 Palagayay, 102.
 Pallin, 74, 136, 140.
 Pamperl, 260.
 Panner, 73, 75, 76.
 Pansch, 668.
 Parade, 578.
 Patel, 161.
 Pauli, 697.
 Payne, 93.
 Pelkan, 322, 325.
 Pendergrass, 570, 578.
 Pentimalli, 350.
 Perkins, 126.
 Perrin, 363, 364, 369, 371, 382.
 Perry, 249.
 Petron, 241, 242, 243, 244, 245.
 Philip, 678.
 Pick, 165.
 von Pirquet, 322.
 Podesta, 167, 168.
 Pohlandt, 529.
 Pohle, 117.
 Polgar, 467.
 Popovic, 579.
 Popper, 568, 582, 583.
 Pör, 531.
 Portal, 151.
 Portes, 592.
 Poulton, 93.
 de Prades, 165, 167.
 Prévot, 505.
 Printzsköld, 299.
 Profant, 125, 126, 127.
 Prym, 678.
 Prussak, 319, 320.
 Quain, 645.
 Quenu, 466.
 Rabuteau, 283.
 Rambaud, 151.
 Rach, 649.
 Rask-Nielsen, 391.
 Rauber, 657.
 Ravald, 210.
 von Recklinghausen, 320.
 Regnier, 75, 76, 570, 576.
 Reich, 202.
 Reichel, 367.
 Reichenmüller, 592.
 Reimann, 557.
 Reinbold, 158.
 Reinhard, 534.
 Reiser, 615, 616, 617.
 Reiser, 490, 511.
 Reiter, 592.
 Reitter, 31.
 Renander, 64, 141, 165, 168, 169, 170, 171, 172.
 Renault, 151.
 Retterer, 160.
 Retzius, 48.
 Reuterwall, 302, 395, 400, 535.
 Reyher, 325.
 Reyn, 197, 198, 199.
 Ribadeaux-Dumas, 629.
 Ribbing, 591.
 Richardson, 467, 470, 471, 481.
 Rieder, 73, 569.
 Ritvo, 467, 468, 470, 471, 481.
 Roberts, 387.
 Robson, 563.
 Rolleston, 211.
 Rollier, 198.
 Rose, 350.
 Rosenthal, 569, 576.
 Rost, 283.
 Roth, 202, 551.
 Roubier, 630.
 Rouget, 152.
 Rous, 350.
 Rowland, 518, 519.
 Rucksteiner, 409.
 Rud, 386, 390, 391, 692, 698, 699.
 Runström, 239, 240, 246.
 Russ, 350.
 Rybak, 574.
 Sach, 210.
 Sackenreiter, 2, 8, 12.
 Salomon, 341.
 Samssonow, 118.
 Samuelsson, 524.
 Santesson, 60, 400.
 Sauer, 368.
 Sauerbruch, 574, 657.
 Saupe, 60, 258.
 Schaaf, 519.
 Schaefer, 591.
 Schatzki, 467, 468, 471, 480, 527, 528, 529, 576.
 Scheel, 319.
 Scheele, 250.
 Scheuermann, 404.
 Scheunert, 678.
 Schildt, 342, 562.
 Schilling, 467.
 Schinz, 210, 250, 334, 410, 553, 557, 570, 575, 640, 647, 698.
 Schlander, 167.
 Schloth, 202, 551.
 Schmidt, 319, 342.
 Schmieden, 250.
 Schmit-Jensen, 349, 353.
 Schmorl, 483, 484, 485, 488, 489, 490, 504, 506, 507, 508, 509, 510, 511, 512.
 Schnitzler, 582.
 Schnyder, 615.
 von Schnurbein, 29.

- Schönbefeld, 650, 660, 671.
 Schottmüller, 569, 583.
 Schreiber, 87, 630.
 Schrieber, 102.
 Schroeder, 202, 551.
 von Schubert, 592, 594.
 Schuller, 125, 128, 678.
 Schumacher, 594.
 Schwarz, 73.
 Schwyzer, 292.
 Schüller, 175, 406, 427, 518, 519, 520.
 Scott, 350.
 Seeliger, 342.
 Seldin, 117.
 Semb, 399.
 Seyfarth, 572.
 Schoup, 553.
 Sicard, 55, 239, 240, 246.
 Sick, 679.
 Sievert, 215, 216, 302, 523.
 Sighinolfi, 557.
 Silfverskiöld, 485.
 Simmonds, 341.
 Simon, 467.
 Sinding Larsen, 153.
 Singer, 569, 574, 578, 581, 582, 583.
 Sjögren, 297.
 Sjövall, 136.
 Smith, 203, 552, 553, 563.
 Snellman, 400.
 Snow, 372.
 Sobel, 576.
 Sonnenfeld, 570, 581, 584.
 Sosman, 519, 520, 525.
 Spira, 165.
 Squirra, 583.
 Staemmler, 367.
 Stahl, 210, 211.
 Stahr, 368.
 von Stapelmohr, 137, 138.
 Starling, 91.
 Steenhuis, 167, 168.
 Steiger, 570, 576.
 Steiner, 488.
 Stenbeck, 297.
 Stenger, 165.
 Stenvers, 125, 128, 175, 176, 412, 417, 418, 419.
 Stephenson, 557.
 Stern, 60.
 Stieda, 60.
 Stolz, 161.
 Strasburger, 583.
 v. Strümpell, 572.
 Ström, 372.
 Styx, 165.
 Sultan, 568.
 Sumita, 320.
 Sussi, 260.
 Sweany, 594.
 Sørensen, 334, 341.
 Tandoia, 553.
 Tappeiner, 281, 283.
 Taylor, 125, 128.
 Terplan, 260.
 Terry, 350.
 Testut, 644, 645.
 Theorell, 524.
 Thompson, 363, 371.
 Thoms, 591, 592, 594.
 Thomsen, 433.
 Thoreus, 194.
 Thorsen, 459.
 Tisdall, 335.
 Todd, 158, 570.
 Toldt, 503.
 Tonnet, 698.
 Tötterman, 625.
 Towne, 128.
 Treppoz, 630.
 Tribondeau, 118.
 Tschassownikow, 118.
 Tschebull, 407.
 Tscherepnina, 489, 490.
 Tszuki, 118.
 Tuffler, 343.
 Uffenorde, 166, 170.
 Ulrich, 167, 340, 343, 344.
 Umber, 527.
 Urbantschitsch, 165.
 Uspensky, 340, 341, 342.
 Valois, 160.
 Vaquez, 27.
 Vaughan, 569, 570, 573, 574, 578, 581, 582, 583, 584.
 Venables, 203.
 Villar, 145, 154.
 Voss, 167.
 von Wachenfeldt, 596.
 Wachsmuth, 581.
 Wagner, 391, 466, 545.
 Wahl, 594.
 Wahlgren, 520, 521, 522.
 Wahrburz, 546.
 Wail, 260, 261.
 Wallengren, 300.
 Wallgren, 339.
 Walter, 661, 663.
 Warren, 118.
 Warthin, 117, 118.
 Weglan, 60.
 Weil, 569, 574, 577, 579.
 Weiland, 568.
 Weinberger, 568.
 Weiss, 21, 30, 31, 32, 161.
 Werner, 519.
 Westergren, 524, 686, 688, 689, 690, 698.
 Westermarck, 400.
 Westin, 322.
 Wetterer, 1.
 Wetzel, 117.
 Wheelon, 679, 682.
 Whipple, 118.
 Whitham, 167.
 Wichmann, 362, 363, 369, 373, 382.
 Wickham, 298.
 Widström, 524.
 Wiele, 320, 630, 631.
 Wilmoth, 510.
 Wilms, 71, 363.
 Wilson, 627, 628, 629, 630, 631, 635.
 Wilton, 141.
 Wimberger, 322, 325.
 Wind, 662, 663, 665.
 Winkler, 46.
 Winther, 368.
 Wirth, 545, 546.
 Witte, 591.
 Wolf, 527, 529.
 Wormser, 591.
 Wulff, 686.
 Yangisawa, 46.
 Zaaijer, 367.
 Zadek, 649.
 Zeitlin, 341, 343, 344.
 Ziedses des Plantes, 182.
 Zschau, 373.

